

MEDIZINISCHE AKADEMIE
IN DÜSSELDORF

Personal-
und Vorlesungsverzeichnis
Wintersemester 1937/38

U.Schr
69



20 Schrr-69
38

Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. Ehrenbürger der Akademie	3
II. Vorbemerkungen (Mitteilungen für die Studierenden)	3
III. Behörden	
a) Städtische Verwaltung	4
b) Akademische Verwaltung	4
IV. Lehrkörper	5
V. Akademie-Institute	8
VI. Prüfungs-Ausschuß	9
VII. Studentenschaft	9
VIII. Studentenwerk	11
IX. Verzeichnis der Vorlesungen im W.-S. 1937/38	12
X. Übersicht über die Zahl der Studierenden im S.-S. 1937	24
XI. Alphabetisches Namensverzeichnis	25



UuLB Düsseldorf

+4160 870 01

37 9 2056

I. Ehrenbürger der Akademie.

Staatsminister a. D. Dr. Otto Boelitz, Berlin-Wilmersdorf, Kaiser-
allee 200.

Wirklicher Geheimer Obermedizinalrat Prof. Dr. Ernst Dietrich,
Berlin-Steglitz, Lindenstraße.

Staatsminister a. D. Exzellenz Dr. Ernst von Richter, Berlin-
Charlottenburg, Giesebrechtstraße 4.

II. Vorbemerkungen.

(Mitteilungen für die Studierenden.)

1. Das Wintersemester dauert vom 2. November 1937 bis 26. Fe-
bruar 1938. Der letzte Tag zum Belegen der Vorlesungen ist der
20. November 1937.
2. Anmeldung zur Immatrikulation im Akademie-Sekretariat,
Bau XXVI, Zimmer 34. Sie kann nur persönlich geschehen.

Immatrikulationsfrist:

vom 11. Oktober bis 12. November.

Beurlaubungen müssen gleichfalls während dieser Fristen beantragt
werden.

Bei der Anmeldung sind vorzulegen: das Reifezeugnis, das Physi-
kumszeugnis, das Abgangszeugnis der letztbesuchten Universität, der
urkundlich geprüfte Ahnennachweis sowie drei Lichtbilder. — Bei der
Anmeldung sind die Immatrikulationsgebühr (30 RM.) und die Sozial-
abgaben, deren Höhe jeweilig am Schwarzen Brett bekanntgegeben
wird, zu entrichten. — Die vorgelegten Zeugnisse bleiben für die Dauer
des Studiums und bis zur Regelung sämtlicher Verbindlichkeiten
gegenüber der Akademie, ihren Instituten, der Studentenschaft und
dem Studentenwerk im Akademie-Sekretariat hinterlegt.

Zimmernachweis durch das Studentenwerk, Bau 51, Zimmer 13.

III. Behörden.

a) Städtische Verwaltung.

Kuratorium:

Vorsitzender: Liederley, Otto, kommissarischer Oberbürgermeister, Rathaus (10216, Nebenstellen 200 und 201).
Stellvertreter und geschäftsführender Vorsitzender: Oertel, Bruno, ordentlicher Professor für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde und Direktor der Allgemeinen Städtischen Krankenanstalten (10216, Nebenstelle 214).

b) Akademische Verwaltung.

Rektor:

Professor Dr. Wilhelm Knipping,
Prorektor: noch nicht ernannt.

Akademierat (Rechtsrat):

Stadtassessor Dr. jur. Paul Chanteaux, Rathaus, Zimmer 252 (10210, Nebenstelle 408). Sprechstunde: vormittags von 9—12 im Rathaus.

Der Senat,

bestehend aus einem kleineren Kreis von Dozenten und dem Leiter der Studentenschaft sowie

Der Fakultätsausschuß,

dem die beamteten ordentlichen und außerordentlichen Professoren sowie zwei vom Leiter der Dozentenschaft zu benennende nicht-beamtete Hochschullehrer angehören, steht dem Rektor als dem Führer der Akademie bei der Hochschulverwaltung beratend zur Seite.

Akademie-Sekretariat:

Moorenstraße 5, Bau XXVI, Zimmer 34 (10216, Nebenstelle 229).

Sprechstunden für Studierende: vormittags 10—12 Uhr.

Akademie-Sekretärin: Nußholz, Helene, Düsseldorf-Wersten, Iekerswarderstraße 2 (22195).

Quästur:

Moorenstraße 5, Bau XXVI, Zimmer 39 (10216, Nebenstelle 221).

Kassenstunden für Studierende: vormittags 10—12 Uhr.

Die Dozentenschaft:

Gaudozentenbundsführer: Professor Dr. Girndt.

Leiter der Dozentenschaft: Professor Dr. Girndt.

Sprechstunden: Samstags von 11—13 Uhr im Pharmakologischen Institut.

IV. Lehrkörper

a) Ordentliche Professoren.

- Huebschmann, Paul, Dr. med. (Allgemeine Pathologie und Pathologische Anatomie), 1. 9. 1923 — Columbusstraße 28 (5 28 82).
- Girndt, Otto, Dr. med. (Pharmakologie), 8. 11. 1934 — Moorenstraße 50 (2 75 22).
- Edens, Ernst, Dr. med. (Innere Medizin), 18. 2. 1931 — Goltsteinstraße 17 (1 34 39).
- Knipping, Wilhelm, Dr. med. (Innere Medizin), 17. 11. 1934 — Wasserstraße 9 (1 23 10).
- Frey, Emil Karl, Dr. med. (Chirurgie und Orthopädie), 22. 12. 1930 — Moorenstraße 84 (1 24 01).
- Lindemann, August, Dr. med. (Kiefer- und Gesichts-Chirurgie), 11. 8. 1928 — Arnoldstraße 15 (3 29 20).
- Schmidt-Elmendorff, Hans, Dr. med. (Geburtshilfe und Gynäkologie), 22. 12. 1927 — Moorenstraße 5 (1 02 16).
- Krauss, Wilhelm, Dr. med. (Augenheilkunde), 1. 4. 1914 — Steinstraße 13d (1 44 03).
- Oertel, Bruno, Dr. med., Direktor der Allgem. Städt. Krankenanstalten (Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde), 29. 5. 1923 — Hohenzollernstraße 23 (2 57 88).
- N. N. Dr. med. (Kinderheilkunde) —
- Schreus, Hans Theo, Dr. med. (Dermatologie, Syphilidologie, Röntgenologie), 11. 8. 1930 — Bastionstraße 1 (2 93 68).
- Sioli, Franz, Dr. med. (Psychiatrie), 10. 7. 1923 — Bergische Landstraße 2 (69 19 86).
- Manteufel, Paul, Dr. med. (Hygiene und Bakteriologie), 13. 4. 1927 — Meererbush (Bez. Düsseldorf), Hindenburgstraße 18 (5 33 31).
- Böhmer, Kurt, Dr. med. (Gerichtliche Medizin), 1. 4. 1935 — Brehmstraße 33 (6 26 67).
- Bruhn, Christian, Dr. med. dent. h. c. (Kiefer- und Zahnheilkunde), emeritiert, Sternstraße 29 (3 43 07).

b) Honorar-Professoren.

- Bossert, Otto, Dr. med. (Kinderheilkunde), 11. 8. 1931 — Essen, Alfredstraße 192 (4 52 70).
- Hörlein, Heinrich, Dr. phil., Dr. med. (Medizinische Chemie), 28. 2. 1931 — Wuppertal-Elberfeld, Hubertusallee 18 (3 15 14).

Schulemann, Werner, Dr. phil., Dr. med. (Pharmakologie), 28. 2. 1931 — Wuppertal-Elberfeld, Bismarckstraße 69 (3 52 85).

c) Nichtbeamtete außerordentliche Professoren.

Haberling, Wilhelm, Dr. med. (Geschichte der Medizin), 30. 5. 1923 — Alexanderplatz 1 (1 49 88).

Randerath, Edmund, Dr. med. (Allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie), 30. 7. 1937 — Christophstraße 41 (1 54 73).

Hoesch, Kurt, Dr. med. (Innere Medizin), 12. 5. 1937 — Goethestraße 80 (1 02 16).

Atzler, Edgar, Dr. med. (Arbeitsphysiologie), 3. 1. 1922 — Dortmund, Hindenburgstraße 201 (2 37 05/06 Dortmund).

Bronner, Hans, Dr. med. (Chirurgie), 25. 6. 1936 — Grafenberger Allee 241 (6 52 24).

Rohde, Karl, Dr. med. (Unfallchirurgie), 11. 8. 1926 — Oberhausen (Rhld.), Mülheimer Straße 53 (2 34 12 Oberhausen).

Schmidt, Helmut, Dr. med. (Chirurgie und Orthopädie und Lehrauftrag für Narkose), 23. 12. 1932 — Remscheid, Burger Straße Nr. 110 (4 73 51).

Flaskamp, Wilhelm, Dr. med. (Gynäkologische Röntgenologie), 14. 8. 1934 — Oberhausen (Rhld.), Grillostraße 20 (2 13 65).

Jaensch, Paul, Dr. med. (Augenheilkunde), 4. 7. 1932 — Essen, Pelmanstraße 25 (4 26 67).

Hünermann, Theodor, Dr. med. (Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde), 22. 9. 1936 — Reichsstraße 51 (2 64 36).

Haag, Friedrich Erhard, Dr. med. (Allgemeine Hygiene, Rassenhygiene und Bakteriologie), 22. 1. 1934 — Himmelgeister Straße Nr. 348 (1 75 66).

Voß, Georg, Dr. med. (Psychiatrie), 30. 5. 1923 — Freytagstraße 25 (6 31 02).

d) Dozenten.

Axmacher, Friedrich, Dr. med. (Pharmakologie, Toxikologie und Chemotherapie), 14. 3. 1936 — Clever Straße 44 (1 02 16).

Krause, Franz, Dr. med. (Innere Medizin), 4. 12. 1935 — Moorenstraße 5 (1 02 16).

Duschl, Ludwig, Dr. med. (Chirurgie), 22. 2. 1932 — Herderstraße 78 (1 02 16).

Madlener, Max, Dr. med. (Chirurgie), 11. 9. 1931 — Düsseldorf-Oberkassel, Kaiser-Wilhelm-Ring 43 (5 24 47).

- Schüller, Josef, Dr. med. (Orthopädie), 9. 5. 1936 — Godesberg, Heerstraße 20 (1 02 16 Düsseldorf).
- Loeweneck, Max, Dr. med. (Chirurgie und Urologie), — Fleher Straße 195 (2 37 29).
- Hofrath, Herbert, Dr. med. dent. (Kiefer- und Zahnheilkunde), 11. 9. 1934 — Uerdinger Straße 23 (3 46 60).
- Hoffmann, Friedrich, Dr. med. (Geburtshilfe und Gynäkologie), 13. 6. 1932 — Moorenstraße 5 (1 02 16).
- Herold, Ludolf, Dr. med. (Geburtshilfe und Gynäkologie), 15. 6. 1937 — Moorenstraße 5 (1 02 16).
- Custodis, Ernst, Dr. med. (Augenheilkunde), 18. 3. 1933 — Himmelgeister Straße 69 (2 76 31).
- Paffrath, Hans, Dr. med. (Kinderheilkunde), 10. 7. 1930 — Solingen, Birkerstraße 28 (2 38 65).
- von Mallinckrodt-Haupt, Asta, Dr. med. (Haut- und Geschlechtsheilkunde), 13. 6. 1932 — Brühl, Schützenstraße 24 (20 72).
- Carrié, Curt, Dr. med. (Haut- und Geschlechtsheilkunde), 30. 4. 1936 — Witzelstraße 75 (1 02 16).
- Creutz, Walter, Landesmedizinalrat, Dr. med. (Psychiatrie und Neurologie), 11. 9. 1934 — Bergische Landstraße 2 (1 02 19).
- Kikuth, Walter, Dr. med. (Hygiene und Parasitologie), 23. 6. 1931 — Wuppertal-Vohwinkel, Arndtstraße 7 (3 01 11).

e) Mit Vorlesung beauftragt.

- Kurz, Eugen, o. Prof. Dr. med. (Anatomie), 22. 1. 1927 — Münster i. W., Goebenstraße 15.
- Goralewski, Godehard, Dr. med. (Luftfahrtmedizin), 10. 12. 1934 — Immermannstraße 64 (2 23 23).
- Bürkle-de la Camp, Heinrich, a. o. Professor Dr. med. (Unfallchirurgie), 15. 1. 1935 — Bochum, Friederikastraße 106 (6 02 91).
- Neumann, Alfred, Dr. med., Gewerbe-Medizinalrat (Gewerbehygiene), 29. 9. 1934 — Clever Straße 84 (3 60 11).
- Appelius, Franz, Dr. med. h. c., Vize-Präsident der Landesversicherungsanstalt i. R. (Soziale Medizin), 18. 8. 1926 — Graf-Adolf-Straße 22 (2 44 06).
- Herzog, Kurt, Dr. med. (Wehr- und Sportmedizin), 7. 12. 1935 — Brunnenstraße 4 (1 02 16).

V. Akademie-Institute.

- Institut für Geschichte der Medizin:** Direktor: Prof. Dr. Haberling.
- Pathologisches Institut:** Direktor: Prof. Dr. Huebschmann. —
Oberarzt: Prof. Dr. Randerath. — a. pl. Assistent: Dr. Kastert,
H. Loh.
- Pharmakologisches Institut:** Direktor: Prof. Dr. Girndt. — Oberarzt:
Dozent Dr. Axmacher. — a. pl. Assistent: Dr. Beer.
- Medizinische Klinik:** Direktor: Prof. Dr. Edens. — Oberärzte: Prof.
Dr. Hoesch, Dozent Dr. Krause, Dr. Wagenfeld. — Pl. Assi-
stenten: Dr. Köhnle, Dr. Rummert. — a. pl. Assistenten:
Dr. Müller, Dr. Schmengler, Dr. Vogt, Dr. Rütter.
- Medizinische Poliklinik:** Direktor: Prof. Dr. Knipping. — Oberarzt:
Dr. Goralewski. — Pl. Assistenzarzt: Dr. Borgard. — a. pl.
Assistent: Dr. Matthiessen
- Chirurgische Klinik:** Direktor: Prof. Dr. Frey. — Oberärzte: Prof.
Dr. Bronner, Dozent Dr. Duschl, Dozent Dr. Schüller. —
Pl. Assistenzärzte: Dr. Hesse, Dr. Herzog, Dr. Loeweneck,
Dozent Dr. Madlener, Dr. Strube. — a. pl. Assistenten:
Dr. Gillitzer, Dr. Herbig, Dr. Reinhard, Dr. Rummeld,
Dr. Voßschulte, Dr. Rogalla.
- Westdeutsche Kieferklinik:** Direktor: Prof. Dr. Lindemann. — Ober-
arzt: Dozent Dr. Hofrath. — Pl. Assistenzärzte: Dr. Holler,
Dr. Lempke, Dr. Neuhäuser. — a. pl. Assistenten: Dr. Gerke,
Dr. Jaensch.
- Frauenklinik:** Direktor: Prof. Dr. Schmidt-Elmendorff. — Ober-
arzt: Dozent Dr. Hoffmann. — Pl. Assistenten: Dr. Bauer,
Dozent Dr. Herold, Dr. Wiegand. — a. pl. Assistenten:
Dr. Effkemann, Maria Elsenbusch.
- Augenklinik:** Direktor: Prof. Dr. Krauss. — Oberarzt: Dozent
Dr. Custodis. — Pl. Assistent: Dr. Haass. — a. pl. Assistent:
W. Ball.
- Hals-, Nasen-, Ohrenklinik:** Direktor: Prof. Dr. Oertel. — Oberarzt:
Dr. med. habil. Gaus. — a. pl. Assistent: Dr. Dorsemagen,
Dr. Lünhörster.
- Kinder- und Infektionsklinik:** Direktor: N. N. — Oberarzt: Dr. Grü-
ninger. — Pl. Assistenzärzte: Dr. Herder, Dr. Höffken,
Dr. Goeters. — a. pl. Assistenten: Dr. Hansen, Dr. Kampf,
Frl. Dr. Trier, O. Vongeheur.

Hautklinik: Direktor: Prof. Dr. Schreus. — Oberarzt: Dozent Dr. Carrié. — pl. Assistenten: Dr. med. habil. Proppe, Dr. Hüllstrung, Dr. Schreiber. — a. pl. Assistenten: Fr. Dr. Wer-
nicke, Dr. Baumann.

Psychiatrische Klinik (Heil- und Pflegeanstalt Grafenberg): Direktor: Prof. Dr. Sioli. — Oberärzte: Dr. Bastin, Dr. Eichler, Dr. Havestadt, Dr. Mappes, Dr. Wegener, Dr. Weinbrenner. — Anstaltsarzt: Dr. Seidel. — Klinischer Assistent: Dr. Ken-
tenich. — Assistenzärzte: Dr. Holzer, Dr. Rohde, Dr. Schmitz. — Volontärärzte: Dr. Hausmann, Fr. Dr. Oheim, Fr. Dr. Pohlmann.

Mitarbeiter: Landesmedizinalrat Dozent Dr. Creutz.

Hygienisches Institut: Direktor: Prof. Dr. Manteufel. — Oberarzt: Prof. Dr. Haag. — Pl. Assistent: Dr. Grünberg. — a. pl. Assi-
stent: Dr. Schriek.

Institut für Gerichtliche Medizin: Direktor: Prof. Dr. Böhmer. — a. pl. Assistenten: L. Büchner, F. Schmid.

Röntgeninstitut: Leiter: Prof. Dr. Schreus. — Assistenzarzt: Dozent Dr. med. Carrié.

Hochschulinstitut für Leibesübungen: Leiter: Gerhard Haasler.

Sportärztliche Beratungsstelle:

Sprechstunden: Montags und Donnerstags, 17—18 Uhr, Chir. Klinik.

VI. Prüfungsausschuß.

Ausschuß für die ärztliche und zahnärztliche Prüfung.

Vorsitzender: Prof. Dr. Manteufel. — Geschäftsstelle: Hygienisches Institut, Sprechstunden täglich (außer Samstag) von 11—12 Uhr.
Stellvertreter: Prof. Dr. Huebschmann.

VIIa. Gaustudentenführung.

Geschäftszimmer: Moorenstraße 5, Bau LI, Telefon 1 02 16,
Nebenstelle 238

Geschäftsstunden: täglich von 10—12 Uhr, Zimmer 2.

Die Sprechzeiten der Amtsleiter werden am Schwarzen Brett der Studentenführung angezeigt.

Gaustudentenfürher: Dr. W. Adams.

Führungsamt: E. Weismantel

Amt Wissenschaft und Facherziehung: H. Walther; Gauwettkämpfleiter des RBWK: H. Dauter.
Amt Presse und Propaganda: H. Gursky.
Kulturamt: H. Gursky.
Wirtschafts- und Sozialamt: G. Mertins.
Amt Studentinnen: Klara Heitzer.
Amt politische Erziehung: H. Strott; Abteilung Studentischer Einsatz: H. Strüver.
Amt NS.-Studentenkampfhilfe: H. Gursky.
Außenamt: A. Sandermann.
Amt körperliche Ertüchtigung: A. Henseling.
Amt Kasse und Verwaltung: W. Heinen.

VIIb. Studentenföhrung der Medizinischen Akademie.

Geschäftszimmer: Moorenstraße 5, Bau LI, Telefon 1 02 16,
Nebenstelle 344.

Geschäftsstunden: täglich von 10—12 Uhr, Zimmer I.

Die Sprechzeiten der Amtsleiter werden am Schwarzen Brett der Studentenföhrung angezeigt.

Studentenföhrer: Dr. Adams

Föhrungsamt: E. Weismantel.

Amt Wissenschaft und Facherziehung: J. Kuntzmöller; Fachschaft Zahnmedizin: H. Hoesche.

Amt Presse und Propaganda: W. Minks.

Kulturamt: H. Gursky.

Wirtschafts- und Sozialamt: G. Mertins.

Amt Studentinnen: Klara Heitzer.

Amt politische Erziehung: H. Strott; Abteilung Studentischer Einsatz: H. Strüver.

Amt NS.-Studentenkampfhilfe: H. Gursky.

Außenamt: H. Dorsch.

Amt körperliche Ertüchtigung: A. Henseling.

Amt Kasse und Verwaltung: W. Heinen.

VIIc. NSD.-Studentenbund.

Hochschulgruppe Medizinische Akademie.

Die Ämter sind in Personal- und Realunion mit denen der Studentenföhrung verbunden.

Amtsleiter und Amtsräume sind die gleichen wie die der Studentenföhrung.

VIII. Studentenwerk.

Bau LI, Zimmer 13.

Vorsitzender: Prof. Dr. Edmund Randerath, Pathologisches Institut (zu sprechen nur nach vorheriger Anmeldung).

Leiter: cand. med. Günther Mertins (Sprechstunden werden am Schwarzen Brett bekanntgegeben).

Abteilungsleiter für den Gesundheitsdienst: cand. med. Reinhold Gohrbandt.

Alle Einzelheiten über die Förderungseinrichtungen des Studentenwerkes und die Bestimmungen für die Stellung der einzelnen Gesuche sind aus dem „Föhrer für die Medizinische Akademie“ zu entnehmen.

Studienplätze im Ausland.

Reichsdeutschen Studenten und Studentinnen steht die Möglichkeit offen, sich beim

Deutschen Akademischen Austauschdienst E. V.

Berlin NW 40, Kronprinzenufer 13

oder bei der Akademischen Auslandsstelle an ihrer Hochschule um Studienplätze an ausländischen Hochschulen für die Dauer eines Studienjahres zu bewerben.

Meldeschluß: 30. November 1937.

Beginn des Austausches Herbst 1938.

Gewährt wird: freie Wohnung und Verpflegung sowie Gebühren-erlaß, so daß nur Reise- und Taschengeld aus eigenen Mitteln erforderlich ist.

Austausch besteht nach: Canada, China, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Japan, Polen, Portugal, Spanien, der Tschechoslowakei, Ungarn, den Vereinigten Staaten und voraussichtlich nach: Belgien, Dänemark, Jugoslawien, Rumänien, der Südafrikanischen Union.

Möglicherweise wird der Austausch noch auf weitere Staaten ausgedehnt. Eine Anfrage beim Deutschen Akademischen Austauschdienst E. V., Berlin NW 40, Kronprinzenufer 13, ist darum in jedem Falle zweckmäßig.

IX. Verzeichnis der Vorlesungen
Wintersemester 1937/38.

Die Vorlesungen beginnen am 2. November 1937
und schließen am 26. Februar 1938.

1. Geschichte der Medizin.

1. Geschichte der Medizin im Überblick (mit Lichtbildern),
Mo. 17—18 publ. et gratis **Haberling.**
2. Geschichte der deutschen Medizin (mit Lichtbildern),
Fr. 17—18 publ. et gratis **Haberling.**
3. Geschichte der Zahnheilkunde (mit Lichtbildern),
Mi. 12—13 publ. et gratis **Haberling.**

2. Pathologische Anatomie und allgemeine Pathologie.

4. Spezielle pathologische Anatomie,
Di.—Fr. 8—9 priv. **Huebschmann.**
5. Pathologisch-anatomischer Demonstrationskurs,
Mo., Do. 14½ s. t. —16 priv. **Huebschmann.**
6. Sektionskurs, tägl. Besprechung,
Fr. 7—8 priv. **Randerath.**
7. Spezielle pathologische Anatomie für Studierende der Zahnheilkunde,
Fr. 17—19 priv. **Randerath.**

3. Topographische Anatomie.

8. Topographische Anatomie,
Fr. 14½—17 priv. **Kurz.**

4. Pharmakologie und Toxikologie.

9. Experimentelle Pharmakologie und Toxikologie (organischer Teil),
Mo., Di., Mi., Fr. 11—12 priv. **Girndt.**
10. Pharmakol. Kolloquium,
Sa. 9—10 priv. et gratis **Girndt.**
11. Ausgewählte Kapitel der experimentellen Pharmakologie für Studierende der Zahnheilkunde,
Fr. 16—17½ priv. **Axmacher.**

5. Innere Medizin.

12. Medizinische Klinik,
Di. u. Fr. 9¼—10 u. 10¼—11 priv. **Edens.**

13. Die diätetische Behandlung innerer Krankheiten,
Mo. 17—18 priv. et gratis **Edens.**
14. Einführung in die klinische Elektrokardiographie,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Edens** gem. m. **Wagenfeld.**
15. Chemisch-mikroskopischer Kurs,
Fr. 14—16 priv. **Edens** gem. m. **Wagenfeld.**
16. Röntgendiagnostik innerer Krankheiten,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Edens** gem. m. **Köhnle.**
17. Medizinische Poliklinik,
Di. u. Do. 11, 10—12, 10 priv. **Knipping.**
18. Medizinische Propädeutik,
Mo. u. Mi. 11—12 priv. **Knipping.**
19. Neurologische Fragen in der inneren Medizin,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Knipping** gem. m. **Goralewski.**
20. Perkussionskurs für Anfänger,
Sa. 9—10½ priv. **Hoesch.**
21. Ausgewählte Kapitel der inneren Medizin,
Fr. 16—17½ priv. **Hoesch.**
22. Perkussionskurs für Fortgeschrittene,
Mo. 14—16 u. Mi. 8—9 priv. **Krause.**
23. Luftfahrtmedizin mit Übungen,
zweistündig nach Vereinbarung priv. **Goralewski.**

6. Chirurgie.

24. Chirurgische Klinik,
Mo., Do. 9¼—10, 10¼—11 priv. **Frey.**
25. Kriegs-Chirurgie,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Frey** gem. m. **Binhold.**
26. Wehr- und Sportmedizin,
Mo. 11—12 priv. **Frey** gem. m. **Herzog.**
- 26a. Chirurgische Röntgendiagnostik,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Frey** gem. m. **Hesse.**
27. Chirurgischer Operationskurs,
Di. 18, 30—20 priv. **Bronner.**
28. Unfallbegutachtung,
Fr. 19—20 publ. et gratis **Bronner.**
29. Praktische Übungen in der Unfallbegutachtung,
Mo., Mi., Fr. 16—17 publ. et gratis **Bronner.**

30. Unfallchirurgie,
Fr. 18—19 priv. **Bürkle-de la Camp.**
31. Chirurgische und Unfallbegutachtung,
Mi. 17—18 publ. et gratis **Rohde.**
32. Narkose und Lokalanästhesie mit praktischen Übungen,
Do. 17—18 priv. **Schmidt.**
33. Chirurgisch-diagnostischer Kurs für Fortgeschrittene,
Mi. 18—19 priv. **Duschl.**
34. Frakturen, Luxationen, Verbandkurs,
Mo. 16—17, Do. 17—18 priv. **Madlener.**
35. Klinik der Orthopädie,
Fr. 11—13 priv. **Schüller.**
36. Übungen in Gipstechnik,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Schüller.**

7. Kiefer- und Zahnheilkunde.

37. Klinik und Poliklinik der Erkrankung des Mundes, der Kiefer und
der Zähne, zugleich Extraktionskurs,
Mo. 12—13 u. 17—18, Di. 17—18, Do. 12—13 u. 17—18, Sa. 11—13
priv. **Lindemann.**
38. Anästhesie der Kiefer, des Mundes und der Zähne,
Di. 12—13 priv. **Lindemann.**
39. Praktikum der prothetischen Zahnheilkunde,
Mo.—Sa. 8—12, Mo., Di., Do., Fr. 15—18 priv. **Hofrath.**
40. Praktikum der konservierenden Zahnheilkunde,
Mo.—Sa. 8—12, Mo., Di., Do., Fr. 15—18 priv. **Hofrath.**
41. Kiefer-Orthopädie,
Mo. 15—16 priv. **Hofrath.**
42. Kieferorthopädisches Praktikum,
Do. 17—18 priv. **Hofrath.**
43. Klinische Prothetik,
Di. 15—16 priv. **Hofrath.**
44. Praktische Einführung in die klinische Prothetik,
Di. 16—17 priv. **Hofrath.**
45. Demonstration der klinischen Prothetik und konservierenden Zahn-
heilkunde,
Mi. 9—12 priv. **Hofrath.**
46. Erkrankungen und Behandlung der Zähne und des Paradentiums,
Do. 15—16 priv. **Hofrath.**

47. Praktische Einführung in die konservierende Zahnheilkunde,
Do. 16—17 priv. **Hofrath.**
48. Zahn- und kieferärztliche Röntgendiagnostik mit praktischen
Übungen,
Fr. 12—13 priv. **Hofrath.**

8. Geburtshilfe und Frauenheilkunde.

49. Geburtshilflich-gynäkologische Klinik,
Mo., Do. 7½—9 priv. **Schmidt-Elmendorff.**
50. Geburtshilflicher Operationskurs (Phantomkurs),
Mo. 18—20 priv. **Schmidt-Elmendorff.**
51. Gynäkologisch-geburtshilflicher Untersuchungskurs für Anfänger,
Di., Mi. 7½—8¼ priv. **Hoffmann.**
52. Geburtshilfliche Propädeutik,
Mo. 17—18, Do. 16—17 priv. **Hoffmann.**
53. Natürliche Heilmethoden in der Frauenheilkunde,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Flaskamp.**
54. Gynäkologische Propädeutik,
Mo., Fr. 16—17 priv. **Herold.**
55. Gynäkologisch-geburtshilflicher Untersuchungskurs für Fortge-
schrittene,
Mi. 9—10 priv. **Herold.**

9. Augenheilkunde.

56. Augenärztliche Klinik und Poliklinik,
Mo., Mi. 11—12 priv. **Krauss.**
57. Ausgewählte Kapitel aus der Augenheilkunde (Ophthalmoneuro-
logie),
einstündig nach Vereinbarung publ. et gratis **Jaensch.**
58. Augenärztliche Propädeutik,
Di. 12—13 priv. **Custodis.**
59. Augenspiegelkurs für Anfänger,
Do. 12—13 priv. **Custodis.**
60. Augenspiegelkurs für Fortgeschrittene,
Fr. 11—12 priv. **Custodis.**

10. Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde.

61. Klinik der Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten,
Di., Do. 10—11 priv. **Oertel.**

62. Ausgewählte Kapitel aus der Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde,
einstündig nach Vereinbarung publ. et gratis **Oertel.**
63. Propädeutik der Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde und Spiegelkurs
für Anfänger,
Do. 17 $\frac{1}{4}$ —18 $\frac{3}{4}$ priv. **Oertel** gem. m. **Gaus.**
64. Hals-, Nasen- und Ohrenspiegelkurs für Fortgeschrittene,
Fr. 9—10 $\frac{3}{4}$ priv. **Oertel** gem. m. **Gaus.**
65. Über die Schwerhörigkeit (Grundlagen, Behandlung, Beurteilung),
einstündig nach Vereinbarung priv. **Hünemann.**

11. Kinderheilkunde.

66. Klinik der Kinderkrankheiten,
Mo., Di., Do. 9—10 priv. **N. N.**
67. Diagnostik und Symptomatologie der Kinderkrankheiten für Fort-
geschrittene,
Do. 12—13 priv. **Bossert.**
68. Grundzüge der Ernährung des gesunden und kranken Säuglings,
Fr. 12—13 priv. **Paffrath.**

12. Haut- und Geschlechtsheilkunde, Röntgenkunde.

69. Klinik der Haut- und Geschlechtskrankheiten,
Mo., Mi., Fr. 10—11 priv. **Schreus.**
70. Einführung in die Röntgenkunde,
zweistündig nach Vereinbarung priv. **Schreus** gem. m. **Hesse,**
Köhnle und Proppe.
71. Poliklinik der Haut- und Geschlechtskrankheiten (für Mediziner
und Zahnmediziner),
Fr. 16—17 priv. **Schreus.**
72. Das Gesetz zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten,
einstündig nach Vereinbarung publ. et gratis **Schreus.**
73. Diagnostisch-therapeutischer Kurs der Haut- und Geschlechts-
krankheiten,
Fr. 17—19 priv. **Carrié.**
74. Seminar für Haut- und Geschlechtskrankheiten,
Mi. 16—17 priv. **von Mallinckrodt-Haupt.**

13. Irrenheilkunde.

75. Psychiatrische und Nervenklilik,
Di. 14 $\frac{1}{2}$ —17 $\frac{1}{2}$ priv. **Sioli.**
76. Forensische Psychiatrie,
Di. 17 $\frac{1}{2}$ —18 $\frac{1}{2}$ publ. et gratis **Sioli.**

77. Neurologisch-psychiatrischer Untersuchungskurs,
Di. 17 $\frac{1}{2}$ —18 $\frac{1}{2}$ priv. **Creutz.**
78. Pathologische Physiologie des Nervensystems,
Fr. 11—12 publ. et gratis **Creutz.**
79. Ausgewählte Kapitel aus der allgemeinen Psychiatrie,
einstündig nach Vereinbarung publ. et gratis **Voß.**

14. Hygiene.

80. Volksgesundheitspflege II (Umwelthygiene, Fürsorgewesen, Erbpflege),
Mo., Di., Fr. 12—13 priv. **Manteufel.**
(Für die Staatsprüfung sind beide Teile der Vorlesung notwendig.)
81. Hygienisches Praktikum,
Mi. 12—13 priv. **Manteufel.**
82. Mikrobiologische Übungen,
Mi. 9—11 $\frac{1}{4}$ priv. **Manteufel.**
83. Unfall- und Krankheitsverhütung in medizinischen Betrieben,
Sa. 9—11 publ. et gratis **Manteufel.**
84. Berufsfürsorge und Berufskrankheiten (mit Betriebsbesichtigungen),
Do. 12—13 priv. **Manteufel** gem. m. **Neumann.**
85. Menschliche Erblehre und Erbpflege,
Mi. 9—11 priv. **Haag.**
86. Volksgesundheitslehre (für Studierende der Zahnheilkunde),
Do. 18 $\frac{1}{2}$ —20 priv. **Haag.**
87. Zum Kampf gegen die Infektionskrankheiten,
einstündig nach Vereinbarung publ. et gratis **Schulemann.**
88. Ausgewählte Kapitel aus der Tropenmedizin,
Fr. 17—18 publ. et gratis **Kikuth.**

15. Gerichtliche und soziale Medizin.

89. Gerichtliche Medizin,
Mo., Do. 16—18 priv. **Böhmer.**
90. Sozialmedizinische Gesetzeskunde,
Do. 11—12 priv. **Appelius.**

16. Röntgenkunde

91. Einführung in die Röntgenkunde,
zweistündig nach Vereinbarung — priv. **Schreus** gem. m. **Hesse**,
Köhnle und **Proppe**.
92. Röntgendiagnostik innerer Krankheiten,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Edens** gem. m. **Köhnle**.
93. Chirurgische Röntgendiagnostik,
einstündig nach Vereinbarung priv. **Frey** gem. m. **Hesse**

17. Sportpraktische Übungen.

Allgemeine Körperschulung, Geländelauf, Handball, Fußball, Hockey, Eishockey, Boxen, Säbelfechten, Schwimmen, Kleinkaliberschießen. Geländesportliche Arbeitsgemeinschaft (SA.-Sportabzeichen-training und -prüfung). Geräteturnen. Skilaufen.

Die Teilnahme an den praktischen Übungen ist kostenlos. Die Zeiten werden durch Aushang bekanntgegeben.

Vorlesungen nach besonderer Vereinbarung.

Edens gem. m. Köhnle	Röntgendiagnostik innerer Krankheiten.
Edens gem. m. Wagenfeld	Einführung in die klinische Elektrokardiographie.
Flaskamp	Natürliche Heilmethoden in der Frauenheilkunde.
Frey gem. m. Binhold	Kriegschirurgie.
Frey gem. m. Hesse	Chirurgische Röntgendiagnostik.
Hünermann	Über die Schwerhörigkeit (Grundlagen, Behandlung, Beurteilung).
Jaensch	Ausgewählte Kapitel aus der Augenheilkunde (Ophthalmoneurologie).
Knipping gem. m. Goralewski	Luftfahrtmedizin mit Übungen.
Knipping gem. m. Goralewski	Neurologische Fragen in der inneren Medizin.
Oertel	Ausgewählte Kapitel aus der Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde.
Schreus gem. m. Hesse, Köhnle und Proppe	Einführung in die Röntgenkunde.
Schreus	Das Gesetz zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten.
Schulemann	Zum Kampf gegen die Infektionskrankheiten.
Schüller	Übungen in Gipstechnik.
Voß	Ausgewählte Kapitel aus der allgemeinen Psychiatrie.

Stundenplan für Mediziner

Std.	Montag	Dienstag	Mittwoch
7—8	Schmidt-Elmendorf (7 1/2—9) Frauenklinik	Hoffmann (7 1/2—8 1/4) Geburtshilf., gynäkol. Unter- suchungskurs für Anfänger	Hoffmann (7 1/2—8 1/4) Geburtshilf., gynäkol. Unter- suchungskurs für Anfänger
8—9		Huebschmann Spezielle pathologische Anatomie	Huebschmann Spezielle pathologische Anatomie Krause , Perkussionskurs für Fortgeschrittene
9—10	Frey (9 1/4—10) Chirurgische Klinik N.N., Kinderklinik	Edens (9 1/4—10) Medizinische Klinik N.N., Kinderklinik	Herold Geburtshilf., gynäkol. Unter- suchungskurs für Fortgeschrittene Manteufel (9—11 1/2) Mikrobiologische Übungen Haag (9—11) Menschliche Erblehre und Erbpflege
10—11	Frey (10 1/4—11) Chirurgische Klinik Schreus , Hautklinik	Edens (10 1/4—11) Medizinische Klinik Oertel Hals-, Nasen- und Ohrenklinik	Schreus , Hautklinik
11—12	Knipping Medizinische Propädeutik Krauß , Augenklinik Girndt , Pharmakologie und Toxi- kologie (organ. Teil) Frey-Herzog Wehr- und Sportmedizin	Knipping (11,10—12,10) Medizinische Poliklinik Girndt , Pharmakologie und Toxi- kologie (organ. Teil)	Knipping Medizinische Propädeutik Krauß , Augenklinik Girndt , Pharmakologie und Toxi- kologie (organ. Teil)
12—13	Manteufel Volksgesundheitspflege II	Manteufel Volksgesundheitspflege II Custofis Augenärztliche Propädeutik	Manteufel Hygienisches Praktikum
14—15	Huebschmann (14 1/2—16) Pathologisch-anatomischer Demonstrationskurs Krause (14—16) Perkussionskurs für Fort- geschrittene	Sioli (14 1/2—17 1/2) Psychiatrie und Nervenklinik	
15—16			
16—17	Bronner Praktische Übungen in der Unfall- begutachtung Madlener , Frakturen, Luxationen, Verbandkurs Böhmer (16—18) Gerichtliche Medizin Herold , Gynäkologische Propädeutik		Bronner Praktische Übungen in der Un- fallbegutachtung v. Mallinckrodt Seminar für Haut- und Ge- schlechtskrankheiten
17—18	Haberling Geschichte der Medizin im Über- blick Edens , Die diätetische Behandlung innerer Krankheiten Hoffmann Geburtshilfliche Propädeutik	Sioli (17 1/2—18 1/2) Forensische Psychiatrie Creutz (17 1/2—18 1/2) Neurol. psychiatr. Unter- suchungskurs	Rohde Chirurgische und Unfallbegutach- tung
18—19	Schmidt-Elmendorf (18—20) Geburtshilflicher Operationskurs (Phantomkurs)	Bronner (18 1/2—20) Operationskurs	Dusehl , Diagnostischer Kurs für Fort- geschrittene
19—20			

20

Winter-Semester 1937/38

Std.	Donnerstag	Freitag	Samstag
	Schmidt-Elmendorf (7 1/2—9) Frauenklinik	Randerath , Sektionskurs	
	Huebschmann Spezielle pathologische Anatomie	Huebschmann Spezielle pathologische Anatomie	
	Frey (9 1/4—10) Chirurgische Klinik N.N., Kinderklinik	Edens (9 1/4—10) Medizinische Klinik Oertel-Gaus (9—10 1/4) Hals-, Nasen- und Ohrenspiegel- kurs für Fortgeschrittene	Manteufel (9—11) Unfall- und Krankheitsverhütung in medizinischen Betrieben Girndt , Pharmakol. Kolloquium Hoesch (9—10 1/2) Perkussionskurs für Anfänger
	Frey (10 1/4—11) Chirurgische Klinik Oertel Hals-, Nasen- und Ohrenklinik	Edens (10 1/4—11) Medizinische Klinik Schreus , Hautklinik	
	Knipping (11,10—12,10) Medizinische Poliklinik Appelius , Sozialmedizinische Gesetzeskunde	Girndt , Pharmakologie und Toxi- kologie (organ. Teil) Schüller (11—13) Orthopädische Klinik Creutz , Pathologische Physiologie des Nervensystems Custodis , Augenspiegelkurs für Fortgeschrittene	
	Manteufel-Neumann Berufsfürsorge und Berufskrank- heiten Bossert , Diagnostik und Sympto- matologie der Kinderkrankheiten für Fortgeschrittene Custodis , Augenspiegelkurs für Anfänger	Manteufel Volksgesundheitspflege II Paffrath Grundzüge der Ernährung des gesunden und kranken Säuglings	
	Huebschmann (14 1/2—16) Pathologisch-anatomischer Demonstrationskurs	Kurz (14 1/2—17) Topographische Anatomie Edens-Wagenfeld (14—16) Chem.-mikroskopischer Kurs	
	Böhmer (16—18) Gerichtliche Medizin Hoffmann Geburtshilfliche Propädeutik	Hoesch (16—17 1/2) Ausgew. Kapitel aus der inneren Medizin Bronner , Praktische Übungen in der Unfallbegutachtung Schreus , Poliklinik der Haut- und Geschlechtskrankheiten Herold , Gynäkologische Propädeutik	
	Schmidt, H. , Narkose und Lokalanästhesie Madlener , Frakturen, Luxationen und Verbandkurs Oertel-Gaus (17 1/2—18 1/4) Propädeutik der Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde und Spiegel- kurs für Anfänger	Haberling Geschichte der Deutschen Medi- zin (mit Lichtbildern) Kikuth , Tropenmedizin Carrié (17—19) Diagnostisch-therapeutischer Kurs der Haut- und Geschlechts- krankheiten	
		Bürkle-de la Camp Unfallchirurgie	
		Bronner (19—20) Unfallbegutachtung	

21



Stundenplan für Zahnmediziner

Std.	Montag	Dienstag	Mittwoch
8-12	Hofrath: Prothetisches Praktikum Konservierendes Praktikum		
9-12			Hofrath , Demonstration der klinischen Prothetik und konservierenden Zahnheilkunde
11-13			
12-13	Lindemann , Klinik und Poliklinik der Erkrankungen des Mundes, der Kiefer und der Zähne, zugleich Extraktionskurs	Lindemann , Anästhesie der Kiefer, des Mundes und der Zähne	Haberling , Geschichte der Zahnheilkunde (mit Lichtbildern)
15-16	Hofrath (15-18), Prothetisches Praktikum Hofrath (15-18), Konservierendes Praktikum		
	Hofrath , Kiefer-Orthopädie	Hofrath , Klinische Prothetik	
16-17		Hofrath , Praktische Einführung in die klinische Prothetik	
17-18	Lindemann , Klinik und Poliklinik der Erkrankungen des Mundes, der Kiefer und der Zähne, zugleich Extraktionskurs		
18-19			

Winter-Semester 1937/38

Std.	Donnerstag	Freitag	Samstag
	Hofrath: Prothetisches Praktikum Konservierendes Praktikum		
			Lindemann , Klinik und Poliklinik der Erkrankungen des Mundes, der Kiefer und der Zähne, zugleich Extraktionskurs
	Lindemann , Klinik und Poliklinik der Erkrankungen des Mundes, der Kiefer und der Zähne, zugleich Extraktionskurs	Hofrath , Zahn- und kieferärztliche Röntgendiagnostik mit praktischen Übungen	
	Hofrath (15-18), Prothetisches Praktikum Hofrath (15-18), Konservierendes Praktikum		
	Hofrath , Erkrankungen und Behandlung der Zähne und des Parodontiums		
	Hofrath , Praktische Einführung in die konservierende Zahnheilkunde	Schrens , Poliklinik der Haut- und Geschlechtskrankheiten Axmacher (16-17 1/2) Ausgewählte Kapitel der experimentellen Pharmakologie	
	Lindemann , Klinik und Poliklinik der Erkrankungen des Mundes, der Kiefer und der Zähne, zugleich Extraktionskurs Hofrath , Kieferorthopädisches Praktikum	Randerath (17-19) Spezielle pathologische Anatomie	
	Haag (18 1/2-20) Volksgesundheitslehre		



**X. Übersicht über die Zahl der Studierenden der Medizinischen Akademie,
Düsseldorf, im Sommersemester 1937.**

	Männer	Frauen	Zusammen
Im Wintersemester 1936/37 waren insgesamt immatrikuliert	447	102	549
Gasthörer	3	—	3
Insgesamt	450	102	552
Hiervon sind abgegangen	106	29	135
Es sind mithin geblieben	344	73	417
Zugang im Sommersemester 1937	117	30	147
Mithin jetziger Gesamtbestand	461	103	564
Davon sind beurlaubt.	3	1	4
Insgesamt	458	102	560
einschließlich Gasthörer.	1		

XI. Alphabetisches Namensverzeichnis.

Adam 9	Dietrich 3
Appelius 7, 17	Dorsch 10
Atzler 6	Dorsemagen 8
Axmacher 6, 8, 12	Duschl 6, 8, 14
Ball 8	Edens 5, 8, 12, 13, 19
Bastin 9	Effkemann 8
Bauer 8	Eichler 9
Baumann 9	Elsenbusch 8
Beer 8	Flaskamp 6, 15, 19
Binhold 13, 19	Frey 5, 8, 13
Boelitz 3	Gaus 8, 16
Böhmer 5, 9, 17	Gerke 8
Borgard 8	Gillitzer 8
Bossert 5, 16	Girndt 4, 5, 8, 12
Bronner 6, 8, 13	Goeters 8
Bruhn 5	Gohrbandt 11
Büchner 9	Goralewski 7, 8, 13, 19
Bürkle-de la Camp 7, 14	Grünberg 9
Carrié 7, 9, 16	Grüninger 8
Chanteaux 4	Gursky 10
Creutz 7, 9, 17	Haag 6, 9, 17
Custodis 7, 8, 15	Haasler 9
Dauter 10	Haass 8

Haberling 6, 8, 12
Hansen 8
Hausmann 9
Havestadt 9
Heinen 10
Heitzer 10
Henseling 10
Herbig 8
Herder 8
Herold 7, 8, 15
Herzog 7, 8, 13
Hesse 8, 13, 19
Hoesch 6, 8, 13
Hoesche 10
Höffken 8
Hoffmann 7, 8, 15
Hofrath 7, 8, 14, 15
Holler 8
Holzer 9
Hörlein 5
Huebschmann 5, 8, 9, 12
Hüllstrung 9
Hünermann 6, 19
Jaensch 6, 8, 15, 19
Kampf 8
Kastert 8
Kentenich 9
Kikuth 7, 17
Knipping 4, 5, 8, 13, 19
Köhnle 8, 13, 19
Krause 6, 8, 13
Krauß 5, 8, 15
Kuntzmüller 10
Kurz 7, 12
Lempke 8
Liederley 4
Lindemann 5, 8, 14
Loeweneck 7, 8
Loh 8
Lünhörster 8
Madlener 6, 8, 14
von Mallinckrodt-Haupt 7, 16
Manteufel 5, 9, 17
Mappes 9
Matthiessen 8
Mertins 10, 11
Minks 10
Müller 8
Neuhäuser 8
Neumann 7, 17
Nußholz 4
Oertel 4, 5, 8, 15, 16, 19

Oheim 9
Paffrath 7, 16
Pohlmann 9
Proppe 9
Randerath 6, 8, 11, 12
Reinhard 8
von Richter 3
Rick 9
Rogalla 8
Rohde 6, 9, 14
Rummeld 8
Rummert 8
Rüther 8
Sandermann 10
Seidel 9
Sioli 5, 9, 16
Schmengler 8
Schmid 9
Schmidt-Elmendorff 5, 8, 15
Schmidt, Helmut 6, 14
Schmitz 9
Schreiber 9
Schreus 5, 9, 16, 19
Schriek 9
Schulemann 6, 17, 19
Schüller 7, 8, 14, 19
Strott 10
Strube 8
Strüver 10
Trier 8
Vogt 8
Vongheur 8
Voß 6, 17, 19
Voßschulte 8
Wagenfeld 8, 13, 19
Walther 10
Wegener 9
Weinbrenner 9
Weismantel 10
Wernicke 9
Wiegand 8

